

Thème 4 Territoire et hydrographie

L'Houay



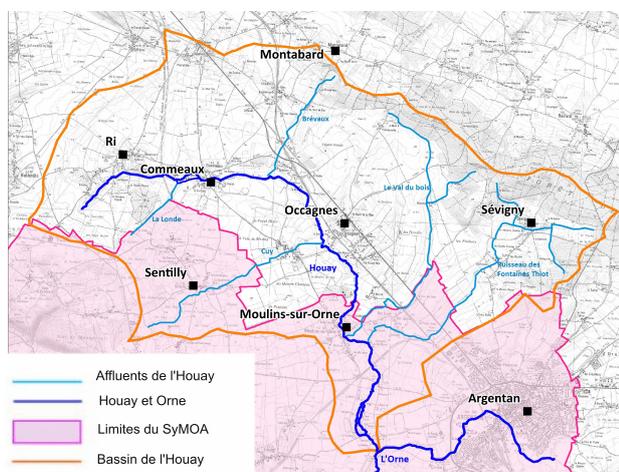
TERRITOIRE

L'Houay est une rivière située au nord du bassin Orne amont. Longue d'environ 13 km, elle prend sa source à Ri au lieu dit Houay à environ 220 m d'altitude, traverse Ri, Commeaux, Occagnes, Moulins sur Orne, sert de limite communale entre cette dernière et Goulet et se jette dans l'Orne. Le SyMOA n'englobe pas totalement le cours d'eau, son périmètre d'action s'applique seulement sur les deux communes situées en aval.

Avant de rejoindre le fleuve, la rivière est alimentée par 5 affluents dont le ruisseau des Fontaines Thiot.

Relativement sinueuse, l'Houay s'écoule dans un paysage de plaines céréalières : la Plaine d'Argentan aux dessins de vallées arborées et de campagnes découvertes.

Sur cette partie du territoire, à partir d'1 m de profondeur, le terrain est composé de calcaire et d'argile ; après 8 à 10 m, le calcaire fracturé est dominant.



HYDROGRAPHIE

Selon des études de l'Agence de l'eau Seine Normandie, l'état écologique de la masse d'eau est classé comme moyen, l'état chimique est très mauvais, d'où une intervention la première année du programme de travaux.

Ces états peuvent notamment s'expliquer par des déplacements et recalibrages importants du cours d'eau. La monoculture intensive et l'impact des retenues d'ouvrages posent également des problèmes de qualité et de continuité limitant la circulation piscicole.

La **vitesse d'écoulement moyenne** est de 0,5 à 0,6 m/s ce qui catégorise l'Houay en rivière de type salmonicole, c'est à dire avec un minimum de courant, favorisant l'habitat et la migration des poissons de type truite.

Surface de bassin versant = 62 km²

Pente moyenne = 0,50 % (dont une forte pente sur 3 km à partir de la source)

Débit de plein bord (limite avant inondation) = 4,6 m³/s

Débit d'étiage (niveau le plus faible) : 0,0033 m³/s

Etat actuel		Objectifs	
Ecologique	Chimique	Ecologique	Chimique
3	5	2015	2021

■ État très bon ■ État bon ■ État moyen ■ État médiocre ■ État mauvais



Lors de pluies longues de faible intensité, l'Houay est à l'origine d'inondations par débordement de cours d'eau, par ruissellement et par remontées de nappes. Les dommages sont essentiellement des prairies et des terres agricoles humides submergées mais des dégâts plus importants comme des inondations de caves ont été exceptionnellement observés lors des tempêtes de 1999 et de 2000/2001.

AMÉNAGEMENTS

L'Houay est traversé par 7 ouvrages transversaux hydrauliques de type moulins et passages busés, et par 9 ouvrages de franchissement de type ponts routiers.

Un classement réglementaire, introduit par la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques de 2006, définit l'Houay en liste 1 signifiant qu'aucune autorisation ne peut être accordée pour la construction de nouveaux ouvrages s'ils constituent un obstacle à la continuité écologique. Pour les ouvrages existants, le renouvellement de leur concession sera subordonné à des prescriptions permettant de maintenir ou d'atteindre le bon état écologique des eaux et d'assurer la protection des poissons migrateurs.

ENVIRONNEMENT

L'ensemble de la vallée de l'Orne et de ses affluents est situé en zone Natura 2000. Ce programme européen destiné à préserver la diversité biologique et à valoriser le patrimoine naturel du territoire est mené par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) des Collines Normandes.

Le bassin de l'Houay, localisé sur le site " Haute vallée de l'Orne et affluents " est concerné par la présence de la Loutre d'Europe et de l'Ecrevisse à pattes blanches. Ces 2 espèces font l'objet de suivis réguliers par le CPIE et l'ONEMA.



Les principaux usages de ce cours d'eau sont :

- ▶ les captages pour l'alimentation en eau potable (forage de Moulins sur Orne) et privés (forages et puits)
- ▶ la pêche :



Pêche électrique sur l'Houay réalisée en 2010 par l'ONEMA

- l'AAPPMA de la Gaule argentanaise organise régulièrement des lachers de truites entre Cui et la confluence avec l'Orne.
- l'ONEMA a réalisé en 2010 et 2012 des pêches électriques afin d'analyser l'état chimique, hydrogéologique et physique du cours d'eau.

Cependant aucune zone de frayère potentielle n'a été constaté sur l'Houay, le profil rectiligne entraînant une banalisation des faciès et des habitats de la rivière explique en partie cette absence.

	25/08/2010	21/08/2012
Chabot	193	107
Epinochette	111	182
Loche franche	47	34
Ecrevisse signal	28	18
Gardon	31	9
Truite arc-en-ciel	7	5
Truite de rivière	1	7
Vairon	2	0

Bilan des 2 dernières pêches électriques réalisées sur l'Houay

- ▶ il n'est pas rare également d'y croiser quelques randonneurs.

PROJETS

Le programme de restauration de l'Orne et ses affluents lancé par le SyMOA en 2015 pour 5 ans prévoit des travaux sur l'Houay en 2016. Dans l'objectif d'atteindre le bon état imposé par l'agence de l'eau, les travaux portent sur la restauration et l'entretien de la végétation et l'aménagement de clôture et d'abreuvoirs.

Il est prévu environ :

- 15 abreuvoirs
- 2 800 m de clôture barbelées et électriques
- 14 km de restauration de végétation

SyMOA

3 rue du 104^e RI
61200 ARGENTAN

www.symoa.net



L'Houay à Goulet